



Couronnes dentaires réalisées en Nacera® Pearl Natural en A3.
La position des éléments a été réalisée comme dans l'exemple de positionnement présenté ci-dessous.

NACERA® PEARL NATURAL

INFORMATIONS DE PLACEMENT DANS LE DISQUE

Nacera® Pearl Natural est un système multicouche de dernière génération qui combine la haute translucidité de la zircone cubique avec la résistance de la zircone tétragonale. Le graphique montre comment l'imbrication influencera la chroma et la translucidité. La meilleure correspondance avec le teintier vita est obtenue entre les positions 2 et 4. Grâce à notre système de manipulation sans souci, il est possible de positionner les connecteurs même dans la partie supérieure translucide du disque.

Pour la solidité nécessaire des bridges dentaires, le positionnement des connecteurs est également possible sans problème dans la couche supérieure hautement translucide.

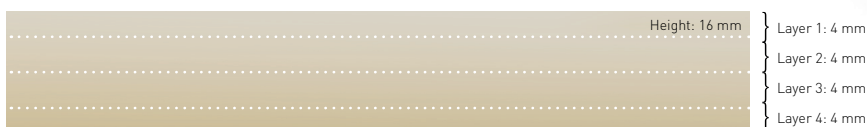
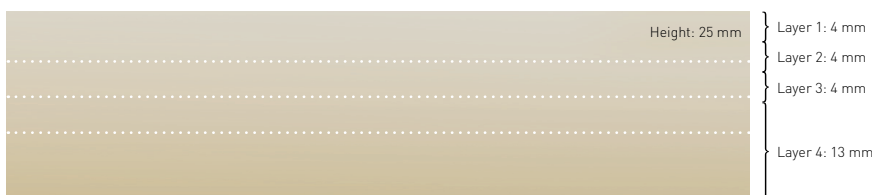
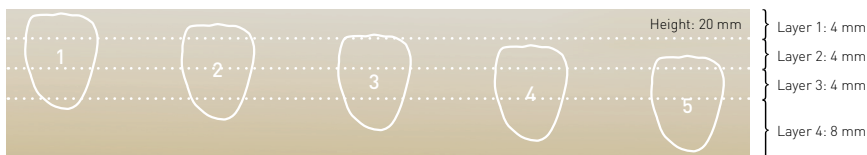
Couche 1 : Incisal, proportion élevée d'oxyde de zirconium cubique (6Y-PSZ), résistance à la flexion >1000 MPa

Couche 2 : Transition 1

Couche 3 : Transition 2

Couche 4 : Couleur primaire, oxyde de zirconium tétragonal (3Y-TZP), résistance à la flexion >1200 MPa.

Exemple de positionnement de la couronne dans un disque Nacera® Pearl Natural de 20 mm :



* VITA is a registered trademark of VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen (Germany)



Restoration
Manuel Reikowski, DT
Switzerland


 incisal
1000 Mpa

 cervical
1200 Mpa

 16
VITA® shades

 3
Bleach-Shade

La zircone 3D **Nacera® Pearl Natural** donne à toutes les constructions - des couronnes unitaires aux grandes constructions implanto-portées entièrement anatomiques - un caractère réaliste, les fines gradations de couleur et la translucidité des dents naturelles sont révélées par des transitions douces après le frittage.

16 teintes, trois teintes de blanchiment selon le schéma de teintes VITA* et une teinte bleach spécialement développée couvrent toutes les teintes de dents courantes et répondent aux exigences esthétiques les plus élevées.

Manipulation sans souci et conduction de la lumière :

Nacera® Pearl Natural est une zircone dont les propriétés mécaniques et photo-optiques offrent au technicien une réelle facilité de travail lors de la mise en œuvre : grâce au Carefree Handling, l'imbrication d'éléments statiquement importants est possible n'importe où dans le disque. La transition de translucidité ne nécessite aucune correction de la part du céramiste.

Valeurs mécaniques

Caractéristique	Unité	Valeur
couleur		Incisal : Ultra haut transparent Cervical : haut transparent
Résistance à la flexion biaxiale	≥ 800 [MPa]	Incisal : 1000 Cervical : 1200
Radioactivité	≤ 1 [Bq/g]	0,002
CET linéaire		$10,0 \cdot 10^{-6}$ K-1
Solubilité chimique	≤ 100 [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	< 5

Applications:

